

APR-03-02 17:13

FROM-GEN-PROBE EXECUTIVE OFFICE

8584108922

T-684 P.78

F-485

## **EXHIBIT D**

Copyright: Gen-Probe Inc.

Sequence Name: MtbA219(+)

| Sequence:   | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| RNA 3'←5'   | G  | C  | C  | A  | C  | A  | C  | C  | C  | U  | A  | C  | U  | G  | G  | G  | G  | C  | G  | C  |
| c-DNA 5'→3' | C  | G  | G  | T  | G  | T  | G  | G  | G  | A  | T  | G  | A  | C  | C  | C  | C  | G  | C  | G  |

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RNA 3'←5'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| c-DNA 5'→3' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RNA 3'←5'   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| c-DNA 5'→3' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Probe:      | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| c-DNA 5'→3' | C  | G  | G  | T  | G  | T  | G  | G  | G  | A  | T  | G  | A  | C  | C  | C  | C  | G  | C  | G  |

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| c-DNA 5'→3' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| c-DNA 5'→3' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Target: Mycobacterium tuberculosis

Project:

%GC: 75.0

Estimated T<sub>m</sub>: 80.4 (tab), 76.1 (bb)

User: Diane McAllister

Date of Request:

Date Needed: ASAP

Linker Type:

No. Linkers:

Linker Locs:

Use: Helper for MtbA190(+)

Special Instructions: